

## Technická specifikace „Základní požadavky Servis SSZ Česká Lípa“

Uchazeč musí splňovat beze zbytku technická kritéria a musí osobně disponovat servisními nástroji, znalostmi a platnými certifikáty vydanými výrobcem nebo přímým zástupcem použité technologie SSZ v České republice pro komplexní realizaci díla.

Uchazeč musí vést během celkové realizace zakázky „Záznam o provedené kontrole SSZ“ v požadovaném rozsahu všech kategorií servisu SL0 – SL3

### SL0

- Vizuální kontrola vnější skříně
- Kontrola úpravy zadní stěny řadiče a utěsnění kabelových prostupů
- Mechanická kontrola funkce zámků, utěsnění skříně proti vnikání nečistot a vody
- Kontrola povrchové úpravy řadiče a venkovní výstroje
- Očištění od polepů a očištění činných ploch návěstidel
- Ruční mytí komponent dle předepsaného rozpisu

### SL1

- kontrola funkce obvodů a přístrojů
- kontrola uzemnění řadičů a volně montovaných přístrojů
- kontrola stožárů, stožárových dvířek, výložníků
- ošetření a očištění šroubových spojů
- kontrola upevnění návěstidel, výměna poškozených dílů
- kontrola správnosti směřování návěstidel
- kontrolní a zobrazovací prvky
- případné srovnání a dotažení návěstidla
- vizuální kontrola patek stožárů
- odstranění travin z okolí patek stožárů
- kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení
- kontrola ostrých částí
- kontrola kabelových vývodů

### SL2

- archivace provozního deníku řadiče
- kontrola zápisů v provozním deníku
- test poruchy jištění hlídané červené
- kontrola jistící logiky
- kontrola maximální délky cyklu
- kontrola sekundárních alarmů

- kontrola systému a firmware řadiče
- přechod do poruchového stavu
- kontrola spínacích časů (denního resp. týdenního režimu)
- kontrolní součty
- kontrola příjmu DCF
- vypínání NOT-AUS
- kmitavá žlutá
- ruční řízení – přepínání programů a fází ručního řízení
- smyčkové detektory, infradetektory, nastavení videodetekce
- signály pro nevidomé
- výzvová tlačítka pro chodce a MHD
- kontrola komunikace a vazeb na řídicí nebo dohledový systém
- kontrola ovládání světelných a proměnných DZ
- kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově
- kontrola kompletnosti a aktuálnosti dokumentace SSZ v řadiči
- kontrola stožárových svorkovnic, N a PE vodičů
- kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušební tlačítka
- kontrola pomocí termokamery, měření teploty

### SL3

- kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů a dohlídání červených
  - kontrola přerušení obvodu dohlídání červených
  - kontrola komunikace s řídicím systémem (ODŘÚ) – pokud je řešen
  - kontrola funkce mimořádných stavů
  - servisní výměny desek řadiče
  - upgrade SW, firmware
  - výměny hlavních komponent řadiče
  - expertní servisní řešení a podpora řadičů a komponent SSZ
- Použité technologie SSZ musí splňovat požadavky:
    - Dodaná návěstidla musí být plně kompatibilní s dodaným řadičem bez doplnění dalšího mezičlenu mezi řadič a návěstidlo;
    - Dodaná návěstidla musí být certifikována na úroveň integrity bezpečnosti SIL3 ve smyslu ČSN EN 61508;
    - Návěstidlo musí splňovat standard EMC (Elektromagnetická kompatibilita) dle ČSN EN 50293;
    - Návěstidlo musí splňovat ČSN EN 12368;
    - Třída krytí pro celé návěstidlo IP55 / IP54, pro vložku IP65;
    - Odolnost návěstidla proti nárazům IR3;
    - Zdrojem světla musí být LED s optickým dohlídáním poruchy;

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídek č.j.: MUCL/147081/2023

Příloha č. 3 Smlouvy o poskytnutí služeb

- Provozní napětí návěstidla malého napětí;
- Dodávka návěstidel se 2 variantami lamp a to s průměrem 200 mm a 300 mm;
- Na návěstidlech musí být možnost zobrazování standardních symbolů dle platné legislativy;
- Krycí skla jednotlivých signálů musí splňovat fantomickou třídu minimálně 3